

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

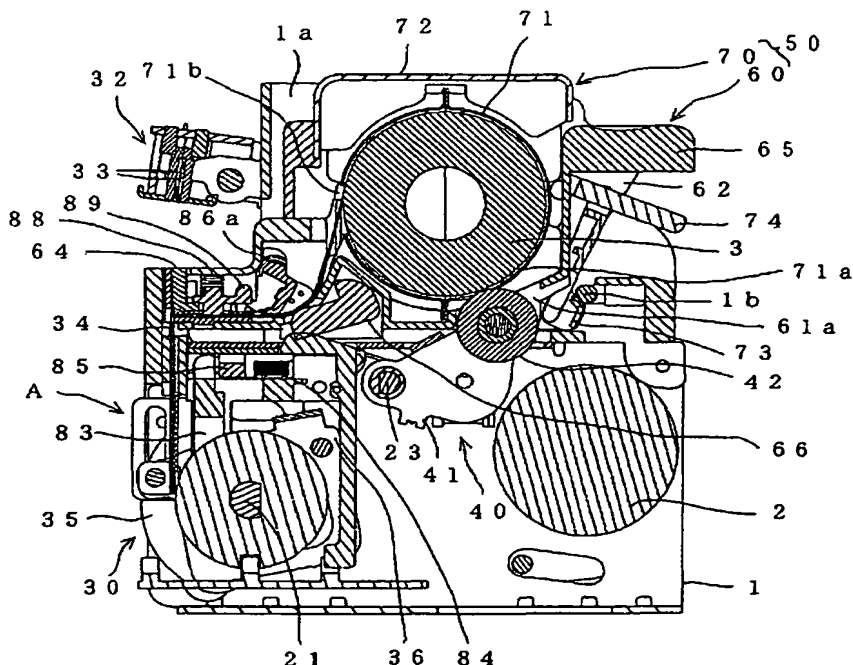
(10) 国際公開番号
WO 2005/053910 A1

- (51) 国際特許分類: B25C 5/15 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038502 東京都中央区日本橋箱崎町 6 番 6 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018018 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 長谷川 隆生 (HASEGAWA, Takao). 真鍋 克則 (MANABE, Katsunori).
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 3 日 (03.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
- (30) 優先権データ:
特願2003-406407 2003 年 12 月 4 日 (04.12.2003) JP
特願2004-032661 2004 年 2 月 9 日 (09.02.2004) JP
特願2004-032662 2004 年 2 月 9 日 (09.02.2004) JP
特願2004-032663 2004 年 2 月 9 日 (09.02.2004) JP

(続葉有)

(54) Title: STAPLE DEVICE

(54) 発明の名称: ステープル装置



(57) Abstract: A sending roller (42) is caused to be in contact with the outer periphery of a roll staple (3) constituted of a large number of straight needles connected in a belt-like shape and made in a roll-like shape. A sending roller (24) is rotated by a drive motor, and the roll staple (3) is rotated in the unwinding direction. This causes the head end of the roll staple (3) is guided and supplied to a staple supply passage (100).

(57) 要約: 多数の真直状の針を帯状に連結したうえでロール状としたロールステープル 3 の外周面に送りローラ 42 を当接させ、駆動モータにより送りローラ 24 を回転させるとともに

(続葉有)

WO 2005/053910 A1